Obraz zawierający tekst, diagram, Wykres, linia

Opis wygenerowany automatycznieMetody numeryczne  
Mateusz Kwolek

1. Kod źródłowy

Do stworzenia programu użyłem języka Python ze względu na jego prostotę, bogactwo bibliotek oraz częste zastosowanie do wykonywania obliczeń matematycznych.  
Aby analitycznie znaleźć minimum funkcji Rosenbrocka, możemy skorzystać z gradientu funkcji i przyjąć, że minimum występuje tam, gdzie gradient jest równy zero.  
Należy obliczyć pochodne cząstkowe funkcji względem x i y, a następnie rozwiązać układ równań, w którym gradient jest równy zero.

Obraz zawierający tekst, elektronika, wyświetlacz, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

1. Wyniki

